



Televes förbehåller sig rätten att ändra produkten

ONU SFP-adapter 1000 Base-X (SC/APC)

SFP-modul (Smart Form-Factor Pluggable), 1000 Base-X med SC/APC-kontakt. Den är avsedd att anslutas till nätverksswitch för att utöka GPON-distributionen och tillhandahållande av tjänster till slutanvändarna i det befintliga nätverket.

Den här enheten gör det möjligt att anpassa sig till kundernas specifika krav på ett effektivt och enkelt sätt.

Den använder 1310 och 1490 nm våglängd.

Ref.769520

Art.Nr

ONUSFP

EAN13

8424450228517

Står Ut För

- Designad för att integreras i ett fiberoptiskt nätverk med GPON-protokoll
- Energieffektivt tack vare låg energiförbrukning
- Kompatibel med switchar som innehåller PoE-teknik, så att de kan integreras i ett GPON-nätverk samtidigt som de ger strömmatning till flera enheter
- SFP-modul (Small Form Pluggable)
- SC/APC-kontakt
- Switchfunktion Lager-2
- Hantering, klassificering och filtrering av VLAN-taggar
- ITU-T G.984 GPON-kompatibel
- Multicast-stöd för GEM-port

Upptäcka

Vad är en SFP-modul?

SFP-moduler (Small Form-Factor Pluggable) är adapterar, som ger ett gränssnitt till en Ethernet-signal genom optisk fiber. Dessa enheter kan anslutas till olika Ethernet- och GPON-utrustning, som möjliggör överföring/mottagning av informationen genom anslutning till Singlemode-, Multimode-fiber- eller Ethernet-kablar.

Fördelarna med användning av SFP-moduler, är minskat utrymmeskrav, lägre energiförbrukning eller ökat överföringsavstånd.

Vilken SFP-modul behöver jag?

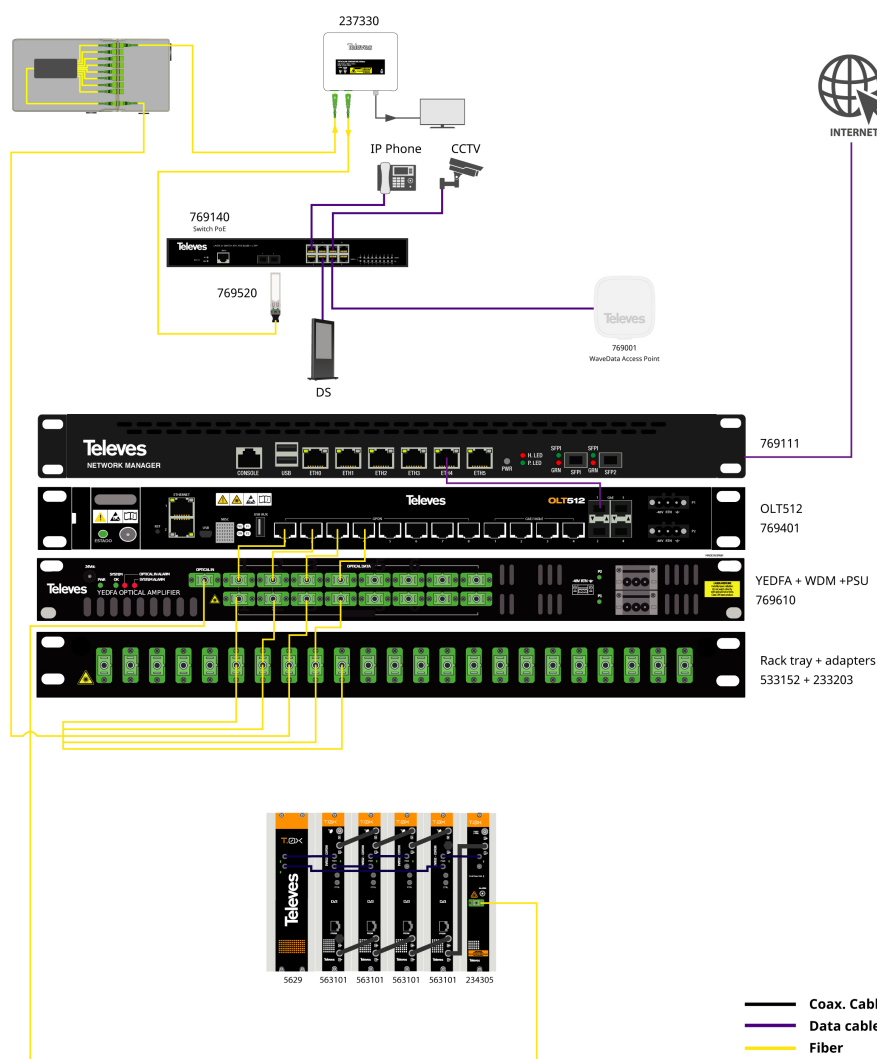
Baserat på anslutna enheter, överföringshastighet eller typ av kabel som används, finns flera alternativ i hela sortimentet av dessa mediekonverterare. Kompatibiliteten mellan olika SFP-moduler och varierande Ethernet- samt GPON-utrustning beskrivs nedan.

Referens	769520	769210	769212	769214	769410	769411	769412	769413	769414	769415	769150
Modelo	ONU SFP-adapter 1000 Base-X (SC/APC)	Ethernet – SFP-modul 1Gb, 2 fiber SM (LC/UPC)	Kit: 2 Ethernet – SFP-moduler 1Gb, 1 fiber SM (LC/UPC)	Ethernet – SFP+ modul 10Gb, 2 fiber (LC/UPC)	SFP-modul för OLT-utrustning GPON B+, 1 fiber (SC/UPC)	SFP-modul för OLT-utrustning 1Gb, RJ45-kontakt	Ethernet – SFP+ modul 10Gb, 2 fiber (LC/UPC)	SFP-modul GPON C+, 1 fiber (SC/UPC)	SFP-modul GPON C+, 1 fiber (SC/UPC)	SFP-modul GPON B+, 1 fiber (SC/UPC)	Ethernet – SFP-modul 1Gb, 2 fiber MM (LC/PC)
Kompatibel med Managerbar Ethernet-switchar: 769140 769141 769144 769145 769146 769147 769148 769149 769152	OK	OK	OK	OK*	-	-	OK*	-	-	-	OK
Kompatibel med Ej managerbar Ethernet-switchar: 768115 768116	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK
Kompatibel med Switch Industrityp: 768150	OK	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK
Kompatibel med Routrar: 769111	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompatibel med GPON OLT moduler: 769403	-	-	OK	OK	OK	OK	-	-	OK	OK	OK
Kompatibel med optiska mediaomvandlare: 769215	-	OK	OK	-	-	-	-	-	-	-	OK

* Kompatibel med Ethernet-switchar med SFP+-portar: 769145, 769146, 769148, 769149 eller 769152.

Applikationsexempel

(Klicka för att se bilden)



Varför välja en ONU-SFP i ett GPON-nätverk?

En ONU SFP-modul är en speciell typ av ONU-enhet (Optical Network Unit), som fungerar som en slutpunkt i ett GPON-nätverk, samt ett gränssnitt till den Ethernet-switch som den ansluts till. När en ONU SFP monteras i en SFP-port till Ethernet, möjliggör det distribution av hybridnätverk med ett GPON-huvudnätverk och ett antal sekundära punkter med Ethernet-anslutning. Vanligaste applikationerna hittar vi i installationer i kombination med PoE+ Ethernet-switchar, eller med andra typer av switchar eller nätverksenheter med SFP-portar. PoE+-switchar tillåter oss att tillhandahålla Ethernet-anslutning, upp till 24 enheter som använder PoE/PoE+-matning (upp till 30 W), såsom: videoövervakningskameror, Wi-Fi-accesspunkter för gemensamma utrymmen, kontors-IP-telefoner, etc.

Tekniska specifikationer

Transceiver type		SFP
Fiber type		Single-Mode
Transmitter type		DFB
Transmitter wavelength	nm	1310
Transmitter output power	dBm	0,5 ... 5
Receiver type		APD/TIA
Receiver wavelength	nm	1490
Optical receiver sensitivity	dBm	-27
Receiver overload	dBm	-8
Forwarding rate	Gb/s	1,244
Powering	Vdc	3,3
Max. power consumption	W	2
Operating temperature	°C	-40 ... 85